AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 14-10-69 973863

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "NORD et PICARDIE" Arras - Tél. 21.04.21
(NORD - PAS-DE-CALAIS - SOMME - AISNE - OISE - SEINE-MARITIME)
Régisseur de Recettes, Direction Départementale de l'Agriculture, 13, Grand'Place — 62 - ARRAS
C.C.P. LILLE 5701-50

ABONNEMENT ANNUEL
25 F

N° 109 - OCTOBRE 1969

LE CHANCRE EUROPEEN DU POMMIER (Nectria Galligena)

Ce champignon est responsable d'une maladie grave, assez fréquente dans les vergers installés en terre humide et compacte.

Celui-ci s'installe à la faveur d'une blessure préalable : cicatrices foliaires, plaies de taille, fissurations de l'écorce. A la suite de la pénétration du champignon, ce dernier évolue lentement pendant plusieurs années consécutives.

L'attaque débute par l'apparition sur les rameaux d'une tache déprimée de couleur brune. L'altération s'étend progressivement en surface et en profondeur. La jeune pousse peut alors se dessécher brusquement.

Si le rameau survit, le chancre peut s'étendre en profondeur. Il se forme alors des réactions cicatricielles qui aboutissent à la formation de bourrelets qui cernent la plaie. Le centre se creuse et atteint le bois qui est mis à nu. Le chancre constitue alors une plaie ouverte favorisant l'introduction des insectes (Puceron lanigère) et des agents de pourriture.

Le développement du chancre aboutit à un afaiblissement progressif du rameau. Les branches se fanent brusquement et présentent un dépérissement caractéristique.

Le facteur biologique le plus important est lié à l'existence sur les rameaux de plaies naturelles ou provoquées, servant à la contamination. Il existe donc des périodes favorables à l'installation des chancres. Ces périodes seront d'autant plus marquées que le temps sera plus humide et plus doux.

Les spores ou conidies apparaissent au printemps puis évoluent tout au long de la belle saison. En hiver, se forment des périthèces qui émettent des ascospores au printemps qui suit. La contamination se réalise le plus souvent par les cicatrices foliaires laissées par la chute des feuilles à l'automne. Elle peut se réaliser également par les plaies de taille ou d'élagage.

Les spores (conidies ou ascospores) sont libérées à la faveur des pluies. La libération des ascospores est cependant plus abondante au printemps.

METHODES DE LUTTE

Les traitements préventifs visent à interdire la contamination au moment de la dissémination en automne des conidies et au printemps des ascospores. Il faut alors "couvrir" les cicatrices laissées à l'automne par la chute des feuilles.

Un minimum de 2 à 3 traitements s'avèrent nécessaires dans nos régions en particulier dans les vergers très sensibles et si l'automne est assez fortement humide.

Le premier traitement sera réalisé au début de la chute des feuilles en utilisant 250 g de cuivre métal par hectolitre. Le second traitement intervidndra à la moitié de la chutte des feuilles. Utiliser 250 à 500 g de cuivre métal par hectolitre.

Enfin, le troisième traitement se fera vers la fin de la chute des feuilles, à la dose de 500 g ou plus de cuivre métal par hectolitre. Par la suite, le traitement réalisé au départ de la végétation se montre souvent fort utile.

Tournez s'il-vous-plaît.

25

IMPRIMERIE DE LA STATION DU NORD-OUEST, DIRECTEUR-GÉRANT : L. BOUYX

REMARQUE : Les traitements cupriques sur poiriers après la récolte peuvent limiter l'extension de certains chancres.

Les traitements curatifs auront pour but de nettoyer les plaies par un grattage profond éxécuté jusqu'au bois sain et masticage avec un produit anti-chancre. Cette opération bien qu'intéressante, n'est pas toujours suffisante et ne dispense pas de l'emploi des méthodes préventives de lutte.

LE DESHERBAGE DES CEREALES AU MOMENT DU SEMIS

Il présente avant tout le gros avantage de détruire les adventices avant que leur effet dépressif ne se fasse sentir sur la céréale.

De plus, le stade de traitement est bien entendu facile à déterminer sans qu'il soit nécessaire de surveiller le stade du blé ou des mauvaises herbes. Les applications doivent en effet être réalisées la plupart du temps le plus tôt possible après le semis.

Enfin, la plus grande facilité offerte en automne pour une meilleure préparation du sol qui doit rester finement motteux et la crainte de ne pouvoir entrer facilement dans les terres lourdes au printemps à la suite d'un hiver pluvieux, incitent une grande majorité des Agriculteurs à réaliser le desherbage précoce des céréales sitôt le semis.

Le desherbage précoce des céréales vise essentiellement la destruction des graminées adventices telles que Vulpin surtout et également Agrostis, Paturins et Ray Gras.

Il présente cependant dans bien des cas un effet intéressant et non négligeable vis-à-vis de certaines dicotylédones annuelles.

Le desherbage sera réalisé sur un sol pas trop motteux. On utilisera un minimum de 500 l de bouillie à l'hectare répartis de façon régulière.

Parmi les principales matières actives, nous pouvons citer :

AVANT SEMIS : Sur Orge, le TRIALLATE. Ce produit doit être obligatoirement incorporé au sol après son application car il est très volatile. Il lutte essentiellement contre les graminées levant à l'automne.

Dose d'utilisation : 1 Kg 200 à 1 Kg 400 de matière active à l'ha.

APRES SEMIS ET EN PRE-LEVEE DE LA CEREALE - Le plus tôt possible après semis.

Le NEBURON - utilisable sur céréales d'hiver, il réclame une certaine humidité du sol pour faire preuve d'une efficacité normale. La dose moyenne d'emploi est de l'ordre de 3 Kg de Matière active à l'ha. Adopter des doses plus élevées en cas d'utilisation dans des sols humifères ou très argileux.

Il présente une bonne efficacité sur la plupart des dicotylédones annuelles.

Le NITROFENE - Ce très bon antigraminées utilisable sur tous les blés a cependant une action moindre sur les dicotylédones. Après application, la céréale peut présenter un certain jaunissement accompagné de nécroses de feuilles. Mais cet accident n'est que très passager et n'affecte pas les rendements.

ASSOCIATION NEBURON - NITROFENE - Il existe dans le commerce deux formulations dont la seconde est plus concentrée en nitrofène. Les doses respectives d'emploi sont de 3 Kg (2 Kg de Néburon + 1 Kg de Nitrofène) et 3 Kg 5 (2 Kg Neburon + 1 Kg 5 Nitrofène).

ASSOCIATION NITROFENE + LINURON - association nettement supérieure au nitrofène seul à l'égard des dicotylédones.

.../...

TERBUTRYNE - Cette triazine est autorisée sur blé d'hiver depuis 1968. Elle est utilisée à raison de 2 Kg 500 de matière active à l'ha et jusqu'à 3 Kg en terres argileuses et humifères.

Ce produit agit sur une gamme assez élevée de mauvaises herbes monocotylédones ou dicotylédones.

METHABENZTHIAZURON - Ce produit jusqu'alors conseillé en post-levée peut être recommandé également en pré-levée. Il s'utilise à la dose de 2 Kg 450 de matière active à l'ha depuis le semis et jusqu'à une semaine après.

DESTRUCTION DU VULPIN DANS LES BLES D'HIVER

Certains produits utilisables après le semis du blé mais avant la levée de ce dernier permettent de lutter efficacement contre le vulpin.

Leur efficacité est cependant liée à la nature du sol, à sa préparation ainsi qu'aux conditions climatiques à venir. Il est conseillé d'augmenter légèrement les doses dans les sols lourds.

Dans tous les cas, respecter les recommandations portées sur la notice d'utilisation du produit ou sur l'emballage.

Parmi les principaux produits, nous pouvons citer :

le NEBURON dont l'action est souvent lente à se manifester ; utiliser 2 Kg 400 de matière active à l'hectare.

Le TERBUTRYNE dont l'efficacité s'étend sur des graminées adventices telles que Vulpin, Ray Grass, Brome et sur de nombreuses dicotylédones.

Utiliser 2 Kg 500 de matière active à l'hectare.

Le NITROFENE : Employer de préférence ce produit sitôt après le semis ou à la rigueur dans les 6 à 8 jours qui suivent. Son activité est rapide sur graminées annuelles mais son efficacité est cependant plus limitée sur dicotylédones.

Utiliser 2 Kg de matière active à l'hectare.

L'Association NITROFENE et NEBURON : s'utilise à la dose de 6 Kg de spécialité commerciale à l'ha. Traiter immédiatement après le semis sur sol bien préparé.

l'association NITROFENE et LINURON : récente sur le marché, cette spécialité s'utilise à la dose de 8 l de produit commercial.

L'Inspecteur du Service de la Protection des Végétaux

P. COUTURIER

Le Contrôleur chargé des Avertissements Agricoles

G. CONCÉ

